



**Préfecture des Bouches-du-Rhône
AGENCE REGIONALE DE SANTE**



DELEGATION TERRITORIALE DES BOUCHES DU RHONE

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

AEP USINE GIRAUDETS GARDANNE

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00097240		mercredi 04 mai 2011 à 09h40
Installation	TTP 000625	GIRAUDETS GARDANNE	par : GRANGETTO
Point de surveillance	P 0000000785	SORTIE ST GIRAUDETS GARDANNE	Type visite : P1
Type d'eau	ESU+ESO TURB >2 POUR TTP >1000 M3J		Motif : Contrôle sanitaire
Localisation exacte		robinet interieur	
Commune		LES PENNES-MIRABEAU	

Analyse terrain

Résultats

<u>Limites de qualité</u>		<u>Références de qualité</u>	
<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>	<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	18,4 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,84 unitépH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,64 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,69 mg/LCl ₂				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00098598

Référence laboratoire : LSE1105-1498

Résultats

<u>Limites de qualité</u>		<u>Références de qualité</u>	
<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>	<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	1 qualit.				
Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,65 NFU		1,00		0,50

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	8,05 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	14,65 °F				
Titre hydrotimétrique	23,1 °F				

MINERALISATION

Chlorures	26,5 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	531 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	80 mg/L				250,00

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	1,0 mg/L C				2,00
-------------------------	------------	--	--	--	------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	2,0 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L		0,10		

Résultats

<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	10 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00097240)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité en vigueur. Cependant, les références de qualité, pour certain(s) paramètre(s), indicateurs de qualité témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution, sont dépassées: turbidité trop importante.